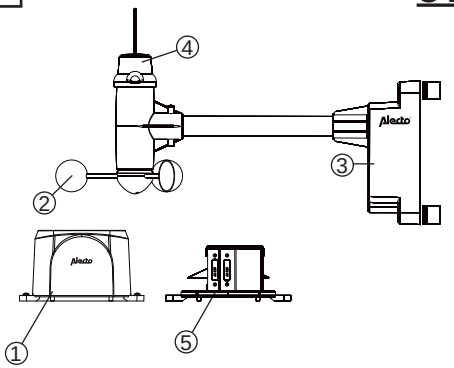
# GEBRUIKSAANWIJZING
# MODE D'EMPLOI

Weerstation met draadloze buitensensor
Station météo avec senseur extérieur sans fil

Alecto®
**WS-3500**

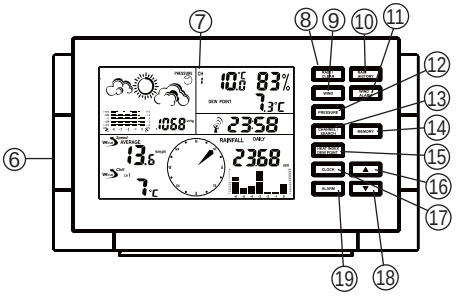
NL

# OVERZICHT

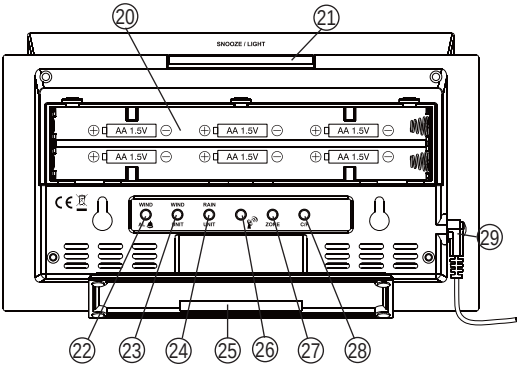



1: regenmeter
2: windsnelheidsmeter
3: temperatuur en luchtvochtigheidsmeter + batterijvak en zend-unit
4: windrichtingsmeter met compas-indicatie
5: regenmeter-intern (batterijvak)
6: binnen-unit (ontvanger) met DCF-ontvanger (klok).

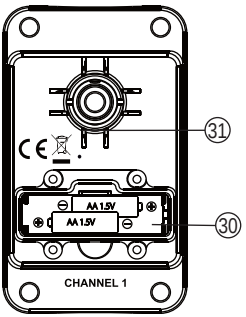
Plaats de windwijzer op een plek waar rondom geen obstakels aanwezig zijn, zodat de windwijzer van alle kanten kan waarnemen.



7: display
8: combintatietoets voor regenwaardes of reset
9: toets voor windinstelling (average of gust)
10: toets voor neerslag-geschiedenis (dag, week en maand)
11: toets voor instellen en controleren van het wind snelheidsalarm
12: toets voor wijzigen luchtdrukweergave en calibreren of aanpassen van de luchtdruk
13: selectietoets voor binnentemperatuur, buiten temperatuur of automatisch wisselen / zoeken naar externe komponenten
14: weergave van minimale en maximale gemeten waarden
15: wisselen tussen weergave van gevoelstemperatuur (heatindex) en dauwtemperatuur (dewpoint)
16: toets omhoog of +
17: klok weergave - datum - klok instellen
18: toets omlaag of -
19: alarmweergave en wekkeralarm aan/uit




20: batterijvak voor 6 x AA 1,5V penlite batterijen
21: combinatietoets snooze en displayverlichting
22: hoog- en laagalarm voor de windsnelheid
23: instellingstoets voor windsnelheidsnotatie (beaufort, km/u, mph, m/s, knots)
24: neerslag hoeveelheidsnotatie (inch of mm)
25: voet voor plaatsing op een kast of een tafel
26: toets om DCF ontvanger te laten synchroniseren
27: toets om tijdzone in te stellen
28: toets om te wisselen tussen weergave van ºFahrenheit of ºCelsius
29: voedingsaansluiting voor externe voedings-adapter (6V DC - 300mA - ⎓)
30: batterijvak voor windwijzer (2 x AA, 1,5V alkaline)
31: zendindicatie-LED licht tijdens zendpuls op



# INSTALLATIE

De complete set moet voor gebruik op elkaar worden aangemeld. Zie voor het installeren van de buitensensoren de bijgevoegde montagebeschrijving. De regenmeter unit en de windrichting-snelheidsmeter hoeven niet bij elkaar te worden geplaatst. Blijkt na het plaatsen van deze units de verbinding weg te vallen, plaats desbetreffende unit dan dichter bij de binnenunit (display).

**Windrichting en Windsnelheids-unit (buitenunit):**
Schroef de deksel van het batterijvakje los. Verwijder het batterijvakdeksel. Plaats twee alkaline batterijen type AA 1,5Volt met de juiste polariteit in het batterijvak van de zendunit. Het LED indicatielampje zal enkele malen knipperen. *Let op dat de richting van de windwijzer bij het plaatsen van de batterijen, als noorden wordt gecalibreerd. Houdt de windwijzer dus al naar het noorden zoals die straks buiten wordt geplaatst.* Plaats nu ook de batterijen, of sluit een netadapter aan, op de binnenunit (display). Het display gaat nu knipperen. De windunit zal nu worden aangemeld op de binnenunit.

**Binnenunit (display):**
Plaats zes alkaline batterijen type AA 1,5 volt met de juiste polariteit in het batterijvak van de binnenunit of sluit een netadapter aan. Na het plaatsen zal de binnenunit enkele pieptoontjes geven. Het display zal knipperen. Tijdens het knipperen zoekt de binnenunit naar de externe windunit. Het is nu mogelijk om de luchtdruk op de juiste waarde in te stellen. Ga naar een weersite waar de actuele luchtdruk wordt weergegeven en geef deze in. Als u zich hoger of lager dan 4 meter ten opzichte van het zeespiegelniveau bevindt kunt u de waarde compenseren. Zie hiervoor kopje luchtdruk.

Als de buitenunit gevonden is zullen de waardes betreffende de buitenunit weer worden gegeven ipv. streepjes. De units zijn nu op elkaar aangemeld. Afhankelijk van de opgenomen meetwaarde maakt de buitenunit contact met de binnenunit om nieuwe meetwaarden over te zenden.

De DCF-tijd probeert tevens te synchroniseren met de DCF-zender. Ter indicatie verschijnt icoon ,als het synchroniseren bezig is. Mocht het synchroniseren niet lukken, verplaats dan de binnenunit naar een plek waar het DCF-signaal beter te ontvangen is.

Knipperend : Zoekt naar DCF signaal

Continue : DCF signaal succes vol ontvangen

Continue : DCF signaal niet ontvangen

Geen icoon: DCF functie is gedeactiveerd.

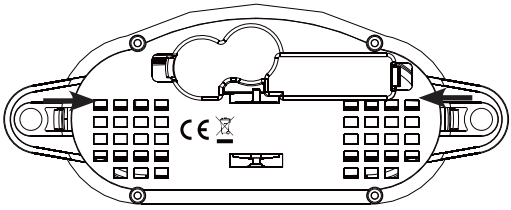
Mocht het aanmelden niet zijn gelukt, kunt u de procedure nogmaals herhalen. Verwijder éérst de batterijen. (voor het DCF-signaal kunt u ook de toets aan de achterzijde van de binnenunit eenmaal indrukken). **Wacht** echter minimaal **10 seconden** alvorens de verwijderde batterijen weer terug te plaatsen.

**Aanmelden binnenunit:**
**zonder de batterijen te verwijderen.**
Als er reeds meetgegevens in de binnenunit staan vermeld en u wilt deze bij het aanmelden niet wissen, is het ook mogelijk om de binnenunit opnieuw aan te melden op de buitenunit, zonder de batterijen of netadapter te verwijderen.

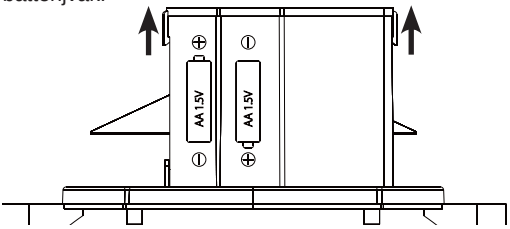
- druk toets “CHANNEL / SEARCH” en houdt deze in gedrukt totdat de neerslaghoeveelheid gaat knipperen
- laat de toets los en druk vervolgens weer de toets “CHANNEL / SEARCH” in houdt deze ingedrukt totdat de temparatuurweergave, luchtvochtigheid en wind gegevens gaat knipperen
- laat de toets los, de binnenunit is nu op zoek naar de buitenunit.

Als de buitenunit is gevonden verschijnen de waardes van dat moment in het display.

**Regenunit:**
De regenunit kan op een later tijdstip worden aangemeld. Ook bij de regenunit wordt aanbevolen om deze eerst aan te melden op de binnenunit en dan pas buiten te plaatsen. Verwijder eerst het beschermcabinet van de regenmeter.



Aan de onderzijde zijn twee lipjes zichtbaar (klik systeem), druk deze naar elkaar toe en duw het beschermcabinet omhoog.
Aan de binnenkant is een wip-mechanisme en het batterijvak zichtbaar. Verwijder de bovenkant van het batterijvak.



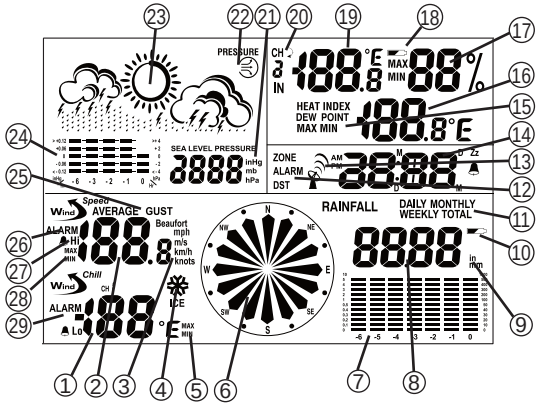

(twee lipjes aan de zijkant (kliksysteem)).
Plaats twee batterijen AA, 1,5V. Let op polariteit.

**Regenunit aanmelden:**
Na het installeren van de batterijen in de regenunit, gaat deze verbinding zoeken met de binnenunit.
Druk toets “CHANNEL / SEARCH” in voor minimaal 3 seconden totdat het neerslaggetal gaat knipperen.
Als het getal stopt met knipperen is de regenunit aangemeld. Controleer dit nog even door het wip-mechanisme enkele malen op en neer te bewegen en wacht

dan 30 seconden. In het display verschijnt nu een nieuwe getal als neerslaghoeveelheid. Mocht dit niet het geval zijn, herhaal dan bovenstaande procedure. U weet nu dat de regenunit correct is aangemeld op de binnenunit. U kunt nu de regenunit buiten plaatsen. Controleer nog voordat u de regenunit definitief monteer of de zendreikwijdte haalbaar is.

**Opmerking:**
De binnenunit functioneert ook als de zendunits niet zijn aangemeld. Alle gegevens die worden gestuurd door de zendunits zullen niet worden weergegeven op het display.

## DISPLAY OVERZICHT



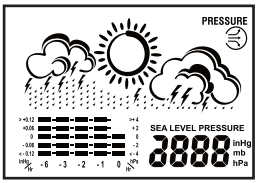

1: gevoelstemperatuur (aan de hand van de windsnelheid en buitentemperatuur).
2: windsnelheidsweergave (Average of GUST)
3: windsnelheidsnotatie (Beaufort, mph, m/s, kn/h of knots)
4: IJs-icoon, (waarschuwing kans op gladde wegen).
5: indicatie maximum of minimum waarde
6: windrichting aanduiding
7: neerslaghoeveelheid in grafiekvorm
8: weergave neerslaghoeveelheid
9: neerslaghoeveelheidsnotatie (inch of mm)
10: Batterij leeg indicatie voor regenmeter
11: neerslag weergave over geselecteerde periode (daily, monthly, weekly of total)
12: omschrijving van de tijdweergave (huidige tijd - zone - alarm)
13: weergave icoon tbv het DCF-ontvangstsignaal
14: weergave van tijd en wektijd
15: omschrijving van de temperatuur weergave van no.: 16
16: weergave van gevoels-temperatuur of dauwpunt-temperatuur.
17: binnen en buiten luchtvochtigheid
18: batterij capaciteits indicatie
19: actuele binnen en buiten temperatuur
20: indicatie binnentemperatuur, buitentemperatuur of om en om weergave
21: weergave luchtdruk in: (inHg - mb - hPa)
22: indicatie van steigen, dalen of gelijkblijven van de luchtdruk
23: weervoorspelling indicatie
24: luchtdruk geschiedenis in grafiekvorm
25: indicatie Average (gemiddeld) of GUST (hoogst gemeten) windsnelheid
26: weergave windsnelheidsalarm
27: indicatie alarm aan of uit
28: indicatie maximum of minimum waarde
29: weergave wind chill alarm

# WEERGAVEN

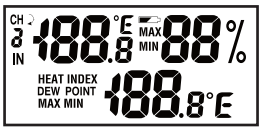
**Algemeen:**
De actuele temperatuur en luchtvochtigheid worden pas correct weergegeven nadat zowel de binnen- als de buitenunit gedurende enkele uren hebben aangestaan en niet zijn verplaatst.

De weersvoorspelling en de luchtdruk van de laatste 24 uur worden pas na ruim 24 uur correct weergegeven.

**Weergave luchtdruk:**
Dit is het gedeeldte van het display waar de luchtdruk gegevens worden weergegeven.
*Zie kopje luchtdruk voor het instellen van de actuele luchtdruk.*

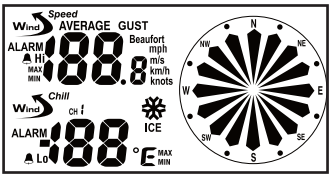



**Weergave temperatuur en luchtvochtigheid:**
Dit is het gedeelte van het display waar de binnen- en buitentemperatuur wordt weergegeven. Ook wordt hier de gevoelstemperatuur en de luchtvochtigheid weergegeven.

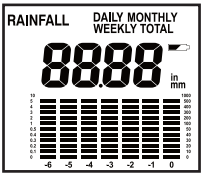



**Klok en wekker weergave:**
Dit is het gedeelte van het display waar alle gegevens omtrent tijd en wekker worden weergegeven.

**Weergave windgegevens:**
In dit gedeelte van het display worden alle windgegevens weergegeven. Zoals windrichting, gemiddelde windsnelheid, hoogst gemeten windsnelheid, gevoelstemperatuur in de wind en de indicatie “ICE” (kans op gladde wegen).




**Weergave neerslaggegevens:**
Hier komen de neerslaggegevens te staan. De geschiedenis wordt weergegeven in grafiekvorm. Neerslaggevens kunnen worden weergeven: per dag, per week, per maand of de totale neerslag gemeten vanaf de start van de meting.



# BINNENUNIT

# INSTELLEN

**Tijd en datum:**
De WS-3500 heeft een ingebouwde DCF ontvanger. Met deze ontvanger wordt het DCF klok signaal uit Frankfurt ontvangen. Dit signaal zorgt ervoor dat de klok zeer nauwkeurig de tijd aangeeft. Voorwaarde is dat het signaal goed wordt ontvangen. Als de tijd eenmaal correct wordt weergeven zal de tijdsynchronisatie plaats vinden om 02:03 uur en om 03:03 uur. Elke synchronisatie cyclus duurt tussen de 2,5 en 10 minuten. Omdat het DCF signaal, 's-nachts het beste is te ontvangen is speciaal voor deze tijdstippen gekozen. Deze tijden zijn niet te wijzigen. Druk toets " " om een nieuwe tijdsynchronisatie te starten. Als dit gedeelte van het icoon verschijnt ontvangt de klok het DCF-signaal

Door 2 x op toets aan de achterzijde te drukken zet u de DCF-ontvanger uit. Het " " icoon verdwijnt uit het display. Synchronisatie van de tijd vindt nu ook niet meer plaats.

De tijd is ook handmatig te programmeren echter de DCF tijd heeft voorrang en zal deze overschrijven.

**Instellen tijd en instellen tijdzone:**
De weergave van de klok is te wijzigen in 12 of 24 uurs weergave, tijd, jaartal, datumnotatie en datum. Met de toets "zone" op de achterkant is ook de tijdzone waar u zich bevindt in te stellen. Als u zich buiten de tijdzone van Frankfurt bevindt dient u de DCF-tijd aan te passen door een ander tijdzone te kiezen.
- druk op de toets "clock" en houdt deze ingedrukt totdat de klok weergave gaat knipperen.
- druk op de toets ▼ of ▲ om te kiezen tusen 12 uur of 24 uur notatie.
- druk nogmaals op de toets "clock" om de uren in te stellen.
- druk op de toets ▼ of ▲ om de uren te verhogen of te verlagen.
- druk nogmaals op de toets "clock" om de minuten in te stellen met de toetsen ▼ of ▲.
- druk nogmaals op de toets "clock" om het jaartal in te stellen met de toetsen ▼ of ▲.
- druk nogmaals op de toets "clock" om de maand in te stellen met de toetsen ▼ of ▲.
- druk nogmaals op de toets "clock" om de dag in te stellen met de toetsen ▼ of ▲.
- druk nogmaals op de toets "clock" om de nieuwe gegevens vast te leggen.

**Tijdzone wijzigen.**
- druk op de toets "zone" aan de achterkant en houdt deze ingedrukt totdat de zone weergave gaat knipperen.
- druk op de toets ▼ of ▲ om de juiste tijdzone te kiezen (-12uur/+12uur t.o.v. Frankfurt)
- druk nogmaals op toets "zone" om de nieuwe gegevens vast te leggen.
- druk kort op toets "zone" om te wisselen tussen de zone-tijd en de gewone tijd.

**Instellen alarm:**
De WS-3500 bezit ook een wekker.
Het is mogelijk om een alarmsignaal af te laten gaan op een bepaalde tijd:
- druk op de toets "alarm" om de alarmtijd te selecteren.
- druk op de toets "alarm" en houd deze ingedrukt tot het urental gaat knipperen.
- druk op de toets ▼ of ▲ om de uren te verhogen of te verlagen.
- druk nogmaals op de toets "alarm" om de minuten in te stellen met toetsen ▼ of ▲.
- druk nogmaals op de toets "alarm" om de alarmtijd te bevestigen.

**Alarmactiveren en deactiveren:**
- druk op de toets "alarm" om de alarmtijd te selecteren.
- druk nogmaals kort op de toets "alarm" om het alarm te activeren. Icoon verschijnt in het display.
- druk nogmaals kort op de toets "alarm" om het alarm te deactiveren. Icoon verdwijnt uit het display.

**Tijdens alarm:**
Tijdens het alarm is het mogelijk om het alarm uit te zetten of de snooze-functie te gebruiken.
Om de snooze-functie te activeren:
- druk tijdens het alarm op de toets "snooze / light", het alarm stopt en icoon Zz gaat knipperen
- na 10 minuten start het alarm opnieuw.
- om het alarm definitief te eindigen druk op toets "alarm".
- het icoon blijft in het display staan, ten teken dat na 24 uur het alarm weer afgaat.

*zie "Alarmactiveren en deactiveren:" om het alarm helemaal uit te zetten.*

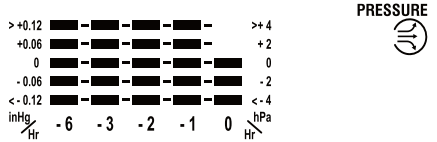
**Temperatuur notatie:**
De temperatuur kan worden ingesteld op ºCelsius (ºC) of ºFahrenheit (ºF):
- druk op toets C/F achter op de WS-3500 om te wisselen tussen ºC of ºF

# LUCHTDRUK

**notatie:**
De luchtdruk kan worden weergegeven als hectoPascal (hPa) , millibaren (mb) of inchkwikdruk (inHG). In de Benelux wordt gebruik gemaakt van de hectoPascal notatie. Vroeger werd de luchtdruk ook wel in bar uitgedrukt. 1 mbar is gelijk aan 1 hPa
Notatie wijzigen:
- druk op toets “pressure” om de notatie te wijzigen.
- druk nogmaals om voor de volgende notatie te kiezen
- herhaal bovenstaande voor de andere notaties keuze uit: (inHg, mb, hPa)

**Weergave:**
Afhankelijk van het hoogteniveau (in vergelijking met het zeeniveau) is de luchtdruk anders.
De absolute luchtdruk geeft de luchtdruk aan die aanwezig is onafhankelijk van deze hoogte (neem deze waarde als referentie). Voor het voorspellen van het weer is het noodzakelijk om de juiste luchtdruk te meten. Ook als men zich bv. 100 meter boven de zeespiegel bevindt. Dit noemt men de relatieve luchtdruk. Per 8 meter neemt de luchtdruk met 1 hPa af. Als u zich niet in de bergen bevindt hoeft u de relatieve luchtdruk niet aan te passen. Kijk op een actuele weersite voor de juiste luchtdrukwaarde. De luchtdruk weergave is in te stellen op de volgende manier:
Aanpassen van de luchtdrukweergave
- druk toets “pressure” in en houdt deze toets inge drukt totdat de luchtdrukweergave gaat knipperen.
- met toetsen ▼ en ▲ kan de luchtdruk worden verhoogd of verlaagd.
- druk nogmaals toets “pressure” om de nieuwe waarde vast te leggen.

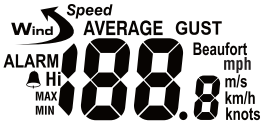
**Geschiedenis:**
De luchtdrukindicatiegeschiedenis wordt weergegeven in de vorm van een grafiek. De weergave gaat terug tot 6 uur geleden. Staat de luchtdruknotatie op inHg, gebruik dan de linker schaalverdeling.
Staat de luchtdruknotatie op hPA of mb gebruik dan de rechter schaalverdeling.
De balk 0 geeft de huidige luchtdruk aan en deze is ten opzichte van de geschiedenis altijd 0 (3 balkjes). Afhankelijk of de luchtdruk hoger of lager is geworden, zal dit in de geschiedenis -1uur, -2uur, -3uur of -6uur te zien zijn.




In het tendensvenster wordt met pijltjes aangegeven of de luchtdruk omhoog of omlaag gaat

# WINDSNELHEID

**Windsnelheid (average / gust):**
De windsnelheid kan in diverse notaties worden weergeven. Naar gelang uw voorkeur kan de aanduiding worden weergegeven in meter per seconde (m/s), kilometer per uur(km/h), knopen(knots), miles per uur(mph) of beaufort(beaufort). Tevens is er een keuze om de gemiddelde windsnelheid over 2 minuten weer te geven (AVERAGE) of hoogst gemeten windsnelheid over 10 minuten (GUST).




**Windsnelheidsnotatie wijzigen:**
- druk toets “wind unit” op de achterzijde van de WS-3500 om te wisselen tussen Beaufort, mph, m/s, km/h en knots.

**Afleesmode windsnelheid wijzigen:**
- druk toets “WIND” om te wisselen tussen AVERAGE en GUST

**Alarm (gust):**
**(hoogst gemeten windsnelheid)**
Het is mogelijk om bij overschrijden van een waarde van de windsnelheid, gedurende een minuut een alarm te laten klinken. Dit alarm is ook eerder te deactiveren door op de toets “wind alarm” te drukken.
Hoogst gemeten windalarm instellen:
- druk toets “wind alarm” zodat in het display “alarm” verschijnt en de windsnelheidsweergave op “gust” komt te staan.
- druk nogmaals toets “wind alarm” en houdt deze ingedrukt totdat de windsnelheidsweergave gaat knipperen
- druk op de toets ▲ of ▼ om de snelheidswaarde te verhogen of te verlagen.
- druk nogmaals toets “wind alarm” om de waarde vast te leggen.

*Zie Activeren of deactiveren van het windalarm om het alarm aan of uit te zetten.*

**Wind gevoelstemperatuur (wind chill):**
Dit is de gevoelstemperatuur op de blote huid met een combinatie van de luchttemperatuur en de gemiddelde windsnelheid.

**Gevoelstemperatuur alarm:**
Het is mogelijk om bij overschrijden van een waarde van de gevoelstemperatuur gedurende een minuut een alarm te laten klinken. Dit alarm is ook eerder te deactiveren door op de toets “wind alarm” te drukken.
Gevoelstemperatuur alarm drempel instellen:

- druk toets “wind alarm” diverse keren totdat in het display “alarm” bij de wind Chill temperatuur waarde verschijnt.
- druk nogmaals toets “wind alarm” en houdt deze ingedrukt totdat de wind Chill temperatuur weer gave gaat knipperen
- druk op de toets ▲ of ▼ om de wind Chill temperatuurswaarde te verhogen of te verlagen.
- druk nogmaals toets “wind alarm” om de waarde vast te leggen.

**Activeren of deactiveren van het windalarm:**

- druk toets “wind al 🔔 “ diverse malen om te kiezen uit.:
  - wind gust alarm aan
  - wind chill alarm aan
  - wind gust en wind chill alarm aan
  - geen wind alarm

## WINDRICHTING

De WS-3500 is voorzien van een windwijzer, waarmee de windrichting wordt weergegeven. Het ingebouwde compas is puur ter indicatie. Gebruik voor het bepalen van het noorden een deugdelijk compas.
*Let op dat de richting van de windwijzer bij het plaatsen van de batterijen, als noorden wordt gecalibreerd. Bepaal dus de richting, hoe de windwijzer wordt gemonteerd. Richt nu de windwijzer naar het noorden en plaats de batterijen.*
Na het plaatsen van de batterijen licht het LEDje drie maal op. Op dit moment is de windwijzer gecalibreerd naar het noorden. De windwijzer mag tijdens het aanmelden worden verdraaid. Zie voor het aanmelden of scannen van buitenunit hoofdstuk “aanmelden binnenunit”.

Als de windwijzer goed is gecalibreerd geeft het display de juiste windrichting weer.

## NEERSLAG / REGEN

**Neerslag hoeveelheidsnotatie:**
De hoeveelheid gevallen regen wordt weergegeven op het display van het weerstation. Dit kan ingesteld worden per mm of per inch. De waarde inch wordt voornamelijk gebruikt in Engelstalige gebieden.

- druk op toets RAIN-UNIT om te wisselen tussen Inch en mm weergaven

**Tijdseenheid:**
**(dag, week, maand of totaal)**
Het display kan de neerslag met de volgende tijdseenheden weergeven:
  - gevallen neerslag per dag (daily)
  - gevallen neerslag per week (weekly)
  - gevallen neerslag per maand (monthly)
  - totale neerslag van start van de meting (total)
- druk toets “RAIN/CLEAR” diverse malen om te wisselen tussen weergave per dag, week, maand of het totaal.

**Geschiedenis:**
Per eenheid is het mogelijk terug te kijken in de geschiedenis hoeveel neerslag er is gevallen. U kunt per eenheid 6 items terug kijken. U kunt dus maximaal 6 maanden terug kijken in de geschiedenis

- druk toets “RAIN/CLEAR” diverse malen totdat de juiste eenheid wordt aangegeven in het display (daily, weekly of monthly). *(in de stand totaal is het niet mogelijk de geschiedenis functie te gebruiken)*
- druk nu toets “RAIN HISTORY” om terug te gaan in de geschiedenis.

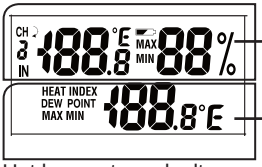
**Gegevens wissen:**

- druk toets “RAIN/CLEAR” diverse malen totdat de “Total” als eenheid wordt aangegeven in het display
- druk toets “RAIN/CLEAR” en houdt deze ingedrukt totdat de neerslagweergave op nul komt te staan.

De neerslaggevens zijn nu gewist.

# TEMPERATUUR EN LUCHTVOCHTIGHEID

**Binnen en buiten-temperatuur en luchtvochtigheid:**
In het display kan de binnentemperatuur met luchtvochtigheid, buitentemperatuur met luchtvochtigheid of deze twee wisselend worden weergegeven.




Binnen of buiten-temperatuur en luchtvochtigheid

Binnen of buiten-gevoelstemperatuur

Het bovenste gedeelte van het temperatuur segment van het display geeft de binnen of buiten temperatuur en luchtvochtigheid weer.

- druk toets “CHANNEL/SEARCH” om te wisselen tussen weergave temperatuur en luchtvochtigheid:
  - CH 1 (buiten)
  - CH 1 (wisselen tussen buiten en binnen)
  - IN (binnen)

**Gevoelstemperatuur - dauwtemperatuur:**
De temperatuur kan worden weergegeven als de gevoelstemperatuur(heat index (combinatie van luchtvochtigheid en temperatuur)). Naar keuze kan de dauw temperatuur worden aangegeven. Dit is de temperatuur waarbij waterdamp omgezet wordt naar water (mist, dauw of rijp) (dew point). Dit is afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid.
Geeft het display L.L.L. aan, dan is de bovenste of onderste grens van het meetbereik overschreden, of de waarde van de heat index is te klein en heeft geen waarde, of de waarde van de dauwtemperatuur ligt onder 0º.

**Wisselen tussen heat index en dew point:**

- druk toets “HEAT INDEX / DEW POINT” om te wisselen tussen deze twee temperatuur waardes.

Afhankelijk van de stand binnen of buiten wordt deze temperatuur voor binnen of buiten weergegeven.

**Maximale en minimale waarde van de gegevens:**
In het geheugen van de WS-3500 worden de maximaal gemeten waarde en de minimaal gemeten waarde bewaard.

- druk op de toets “MEMORY” om te wisselen tussen normale weergave, maximaal gemeten waarde en minimaal gemeten waarde.

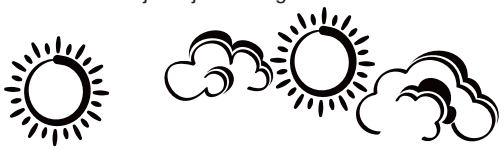
**Maximale en minimale waarden wissen:**

- ga met de toets “MEMORY” naar een max of min weergave.
- druk op de toets “MEMORY” en houdt deze toets ingedrukt totdat een piepje hoorbaar is.

De maximale en/of the minimale waarde is gewist naar de huidige waarde.

# VOORSPELLING

**Weersvoorspelling:**
Aan de hand van de weergegeven icoontjes op het display wordt een weersvoorspelling getoond. De weersvoorspelling is gebaseerd op de luchtdrukwaarden. Hiermee kan een weersvoorspelling met een betrouwbaarheid van 70 tot 75% worden gehaald.
De basis icoontjes zijn als volgt:



zonnig licht bewolkt

bewolkt regen

storm

# IJS-ALARM

**IJsalarm:**

Het ijsalarm icoon “ ICE ” verschijnt naast de wind chill weergave. Het ijsalarm icoon verschijnt als de gevoelstemperatuur Wind chill 4°C (39°F) of lager aangeeft. De kans op gladde wegen is dan aanwezig.

# SPECIFICATIES

meetbereik binnentemperatuur:
0°C ~ +50°C (32°F ~ 122°F)
resolutie: 0.1°C (0,2°F)

meetbereik buitentemperatuur:
-20°C ~ +60°C (-4°F ~ 140°F)
resolutie: 0.1°C (0,2°F)

meetbereik luchtvochtigheid:
20% ~ 90% relatieve vochtigheid
resolutie: 1%

meetbereik luchtdruk
700hPa ~ 1100hPa (27,13inHg ~ 31,89inHg)
resolutie: 0,1hPa (0,01inHg)

Alarmtijd:
120 seconden

Voeding:
6 x 1,5V batterij, formaat AA, alkaline voor display of netvoeding: 6V DC - 300mA - ⊖—⊙—⊕
2 x 1,5V batterij, formaat AA, alkaline voor windwijzer
2 x 1,5V batterij, formaat AA, alkaline voor regenmeter

neerslag volume:
0 - 9999mm - 0 - 393,66 inch

wind snelheid:
0 ~ 30m/s
0 ~ 108km/h
0 ~ 67mph
0 ~ 58,3knot
0 ~ 11 Beaufort

Zendfrequentie windwijzer:
433MHz reikwijdte tot 100m (open veld)

Zendfrequetie regenmeter:
433MHz reikwijdte tot 50m (open veld)

**Milieu:**

- De verpakking van dit weerstation kunt u als oud papier inleveren. Wij adviseren echter om deze te bewaren zodat bij transport, het weerstation ade quaat verpakt kan worden.
- Wordt het weerstation vervangen, lever deze dan in bij uw leverancier; zij zorgen voor een milieuvriendelijke verwerking.
- Defecte of uitgewerkte batterijen dient u in te leveren bij uw plaatselijk depot voor klein chemisch afval of bij de speciaal daarvoor bestemde batterij inzamelpunten. Gooi batterijen nooit bij uw huishoudelijk afval.

# RESET / SYSTEEM STORING

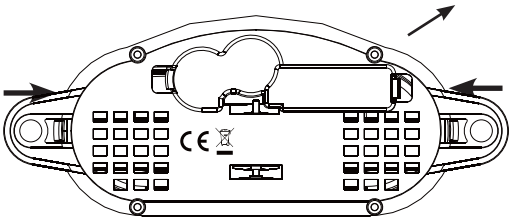
Indien u het overzicht tot de instellingen kwijt bent of de WS-3500 een mogelijke storing vertoont, kan het raadzaam zijn de binnen- en buitenunit te resetten.

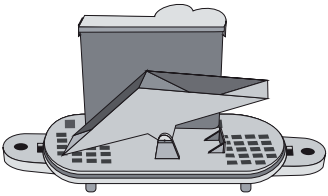
- Verwijder de batterijen van de binnen- en zendunit.
- Wacht minimaal 10 seconden.
- Plaats daarna de batterijen terug of vervang deze door nieuwe batterijen

Zie vervolgens hoofdstuk INSTALLATIE. Is hiermee de storing nog niet verholpen, neem dan contact op met de Alecto servicedienst
op telefoonnummer +31 (0) 73 6411 355

# ONDERHOUD

Reinig de binnenunit regelmatig met een licht vochtige doek.
Reinig de regenmeter aan de buitenzijde met een licht vochtige doek. Zorg dat alle gaatjes aan de buitenzijde (boven en onder) goed open zijn. Zorg dat de oppervlakte van het regen opvangbakje goed schoon is. Open de regenunit door aan de zijkant het kapje iets in te drukken en naar boven te trekken.





Reinig de binnenkant van de regenmeter op aanslag, vuil en insekten. Zorg dat het asje van het wipje goed schoon is zodat het wipje zonder wrijving kan bewegen. Plaat na het reinigen het kapje terug op de regenmeter.

Reinig de windmeter met een lichtvochtige zachte doek, zodat alle eventuele aanslag is verwijderd. Reinig de windmeter zeer voorzichtig. Het plastic is ivm. de windmeting licht uitgevoerd en kan dus snel breken.

# GARANTIEBEWIJS

Naam:
Adres:
Postcode:
Plaats:
Telefoon:

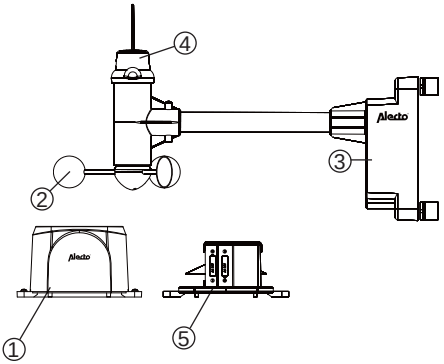
Op de Alecto WS-3500 heeft u een garantie van 24 MAANDEN na aankoop datum. Wij garanderen gedurende die periode de kosteloze herstelling van defecten ontstaan door materiaal- en constructiefouten. Een en ander ter uiteindelijke beoordeling van de importeur.

HOE TE HANDELEN:
Bemerkt u een defect, raadpleeg dan eerst deze gebruiksaanwijzing of de website van Alecto. Geven deze hieromtrent geen uitsluitsel, raadpleeg dan de leverancier van dit weerstation. Bij een defect kunt u het weerstation, voorzien van een duidelijke klachtomschrijving en een gedateerde aankoopbon bij uw leverancier inleveren. Deze zal voor spoedige reparatie, resp. verzending naar de importeur zorgdragen.

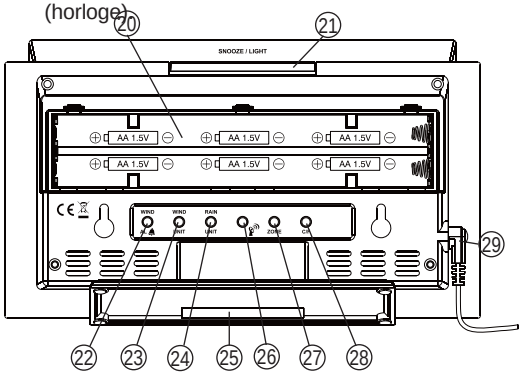
DE GARANTIE VERVALT:
Bij ondeskundig gebruik, foutieve aansluiting, lekkende en/of verkeerd geplaatste batterijen, gebruik van niet originele onderdelen of toebehoren, verwaarlozing en bij defecten ontstaan door vocht, vuur, overstroming, blikseminslag en natuurrampen. Bij onbevoegde wijzigingen en/of reparaties door derden. Bij onjuist transport van het apparaat zonder geschikte verpakking en indien het apparaat niet vergezeld is van dit garantiebewijs en de aankoopbon.

Iedere verdere aansprakelijkheid, met name voor eventuele gevolgschade, is uitgesloten.

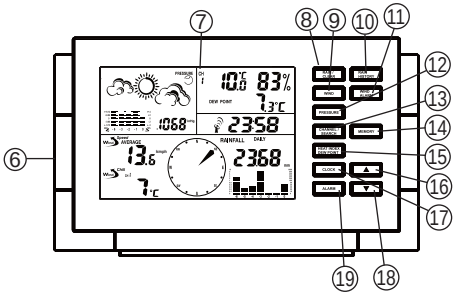
# APERCU



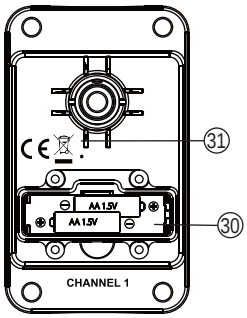

1: pluviomètre
2: anémomètre vitesse
3: mètre de température - humidité + compartiment piles et unité d'émission
4: anémomètre direction avec indication boussole
5: pluviomètre interne (compartiment piles)
6: unité intérieure (récepteur) avec récepteur DCF (horloge)




20: compartiment à piles pour 6 piles penlite AA 1.5 V
21: touche de combinaison snooze et éclairage de l'écran
22: alarme haute et basse pour vitesse de vent
23: touche d'institution pour la notation de la vitesse de vent (beaufort, km/u, mph, m/s, knots)
24: notation de quantité de pluie (inch ou mm)
25: pied pour emplacement sur une armoire ou une table
26: touche pour faire synchroniser le récepteur DCF
27: touche pour instituer une zone de temps
28: touche pour alterner entre l'affichage °Fahrenheit ou °Celsius
29: branchement alimentation pour adaptateur externe (6V DC - 300mA) - ▬—⊙—+)
30: compartiment à pile pour aiguille de vent (2 x AA, 1,5V alcaline)
31: LED d'indication d'émission allume pendant une pulse d'émission.




7: écran
8: touche de combinaison pour valeurs de pluie ou remis
9: touche pour institution de vent (average ou gust)
10: touche histoire de pluie (jour, mois, semaine et mois)
11: touche pour instituer et vérifier l'alarme de vitesse du vent
12: touche pour changer l'affichage pression d'air et calibrer ou adapter la pression d'air
13: touche de sélection pour température intérieure, température extérieure ou changer/rechercher des parties externes automatiquement
14: affichage valeurs mesurées minimums et maximums
15: alterner entre affichage température de perception (heatindex) et température de rosée (dew point)
16: touche vers le haut ou +
17: affichage horloge - date –instituer l'horloge
18: touche vers le bas ou –
19: affichage alarme et alarme horloge marche/arrêt



# INSTALLATION

Le jeu complet doit être inscrit avant l'usage. Pour l'installation des senseurs extérieurs voyez la description de montage jointe. L'unité pluviomètre et l'anémomètre direction - vitesse ne doivent pas être mis ensemble. Si la connexion est perdue après l'emplacement de ces unités, mettez l'unité concernée plus près de l'unité intérieure (écran).

**Unité direction de vent et vitesse de vent (unité extérieure):**
Déboulonnez le couvercle du compartiment à piles. Reprenez le couvercle. Mettez 2 piles alcalines type AA 1.5 Volt avec la bonne polarité dans le compartiment à piles dans l'unité d'émission. La petite lampe d'indication LED clignotera quelques fois. Faites attention qu'en mettant les piles, la direction de l'aiguille de vent est calibrée vers le nord. Donc dirigez l'aiguille de vent vers le nord comme il sera mis à l'extérieure. Mettez alors les piles, ou branchez un adaptateur de réseau sur l'unité intérieure (écran). L'écran clignotera. L'unité de vent sera maintenant branchée sur l'unité intérieure.

**Unité intérieure (écran) :**
Mettez 6 piles alcalines type AA 1.5 Volt avec la bonne polarité dans le compartiment à piles de l'unité intérieure ou branchez un adaptateur de réseau. Après la mise en place, l'unité intérieure fera résonner quelques bibs. L'écran clignotera. Pendant qu'elle clignote, l'unité intérieure recherche l'unité de vent extérieure. Il est maintenant possible d'instituer la pression d'air sur la bonne valeur. Allez au site du temps où la pression actuelle est indiquée et insérez cette valeur. Si vous vous trouvez plus haut ou plus bas que 4 mètres vis-à-vis le niveau de la mer, vous pouvez compenser la valeur. Voyez à cet égard le sujet pression d'air.

Si l'unité extérieure a été trouvée, les valeurs concernant l'unité extérieure seront affichées de nouveau au lieu des traits. Les unités ont été branchées. Dépendant de la valeur mesurée, l'unité extérieure se mettra en contact avec l'unité intérieure pour transférer les nouvelles valeurs mesurées.

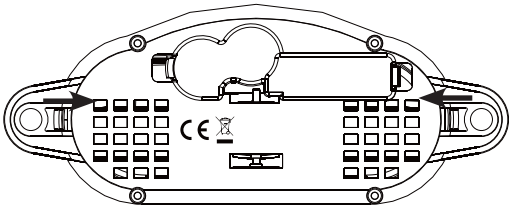
L'heure DCF essaye également de synchroniser avec l'émetteur DCF. Pendant la synchronisation, le symbole ,sera affiché comme indication. Si la synchronisation ne se fait pas, déplacez alors l'unité intérieure vers un endroit ou le signal DCF peut mieux être reçu.
Clignotant : recherche un signal DCF
Continu : signal DCF reçu
Continu : signal DCF pas reçu
Pas de symbole : fonction DCF désactivée

Si vous n'avez pas réussi à établir le branchement, répétez alors la procédure. D'abord, reprenez les piles. (pour le signal DCF, il est également possible d'appuyer une fois sur la touche à l'arrière de l'unité intérieure).
Pourtant, **attendez 10 secondes** au minium avant de remettre les piles.

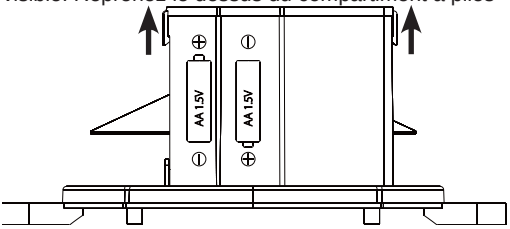
**Brancher unité intérieure sans reprendre les piles.**
Si des données de mesurage se trouvent déjà dans l'unité intérieure et vous ne voulez pas les effacer pendant le branchement, il est également possible de brancher l'unité intérieure sur l'unité extérieure sans reprendre les piles ou l'adaptateur de réseau.
- Appuyez sur la touche « CHANNEL/SEARCH » et tenez la touche jusqu'à la quantité de pluie clignote
- Lâchez la touche et appuyez de nouveau sur la touche « CHANNEL/SEARCH » jusqu'à l'affichage de température, l'humidité et les données de vent clignotent
- Lâchez la touche, l'unité intérieure cherche l'unité extérieure.

Quand l'unité extérieure a été trouvée, les valeurs de ce moment sont affichées sur l'écran.

**Unité de pluie:**
L'unité de pluie peut être branchée après.
Il est également avisé de brancher l'unité de pluie d'abord sur l'unité intérieure, avant de la mettre à l'extérieure. Reprenez d'abord le couvercle de protection du pluviomètre.



En bas, deux petits lèvres sont visibles (système clic), poussez l'une vers l'autre et glissez le couvercle de protection vers le haut. A l'intérieure, il se trouve un mécanisme sautant et le compartiment à piles est visible. Reprenez le dessus du compartiment à piles



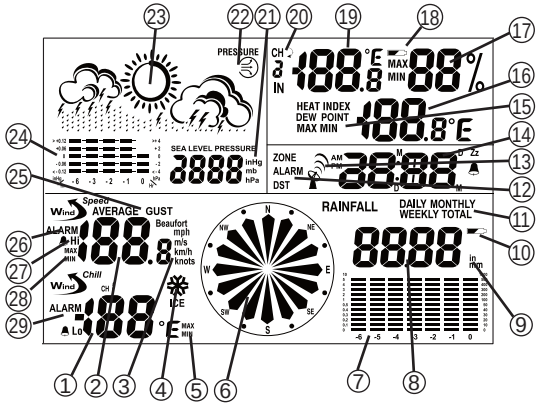

(2 petites lèvres à côté (système clic). Mettez 2 piles AA 1.5 Volt. Faites attention à la polarité.

**Brancher unité de pluie:**
Après l'installation de piles dans l'unité de pluie, elle recherchera un branchement avec l'unité extérieure. Appuyez sur la touche « CHANNEL/SEARCH » pendant 3 secondes au minimum pour faire clignoter le chiffre de pluie. L'unité de pluie sera branchée quand le chiffre ne clignote plus.
Vérifiez ceci en bougeant le système sautant

quelques fois vers le haut et vers le bas et attendez alors 30 secondes. L'écran affiche un nouveau chiffre comme quantité de pluie. Si ce n'est pas le cas, répétez la procédure ci-dessus.
Vous pouvez être rassuré que l'unité de pluie ait été bien branchée sur l'unité intérieure. Vous pouvez la mettre à l'extérieure.
Vérifiez avant la fixation définitive si la portée d'émission est convenable.

**Remarque:**
L'unité intérieure fonctionnera également si les unités extérieures n'ont pas été branchées. Les données envoyées par les unités d'émission ne seront pas affichées sur l'écran.

## APERCU ECRAN

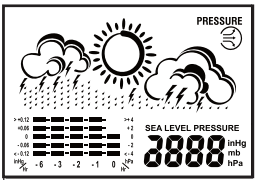



1: température de perception (à l'aide de la vitesse de vent et la température extérieure).
2: affichage vitesse de vent (Average of GUST)
3: notation vitesse de vent (Beaufort, mph, m/s, km/h of knots)
4: symbole Glace, (avertissement : risque routes glissantes).
5: indication valeur maximum ou minimum
6: indication direction de vent
7: quantité de pluie en graphique
8: affichage quantité de pluie
9: notation quantité de pluie (inch ou mm)
10: indication pile vide pour pluviomètre
11: affichage pluie pour période sélectionnée (daily, monthly, weekly ou total)
12: description affichage heure (zone d'heure actuelle - alarme)
13: affichage symbole pour signal de réception DCF
14: affichage heure et réveil
15: description affichage température.: 16
16: affichage température de perception ou température rosée.
17: humidité intérieure et extérieure
18: indication capacité pile
19: température intérieure et extérieure actuelle
20: indication température intérieure, température extérieure ou affichage alternant
21: affichage pression d'air : (inHg - mb - hPa)
22: indication de l'augmentation, de la diminution ou d'une pression d'air inchangée
23: indication prévision du temps
24:histoire pression d'air en graphique
25: indication Average (moyenne) ou GUST (mesurage maximum) vitesse de vent
26: indication alarme vitesse de vent
27: indication alarme marche ou arrêt
28: indication valeur maximum ou minimum
29: indication alarme wind chill

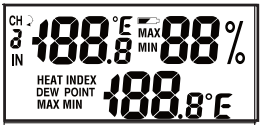
## AFFICHAGES

**Général:**
La température actuelle et l'humidité seront affichées correctement quand l'unité intérieure et l'unité extérieure ont été activées pendant quelques heures et quand elles n'ont pas été bougées.
La prévision météorologique et la pression d'air des 24 heures passées ne seront affichées correctement qu'après 24 heures.

**Affichage pression d'air:**
C'est la partie de l'écran où la pression d'air est affichée.
*Voyez point pression d'air pour instituer la pression d'air actuelle.*

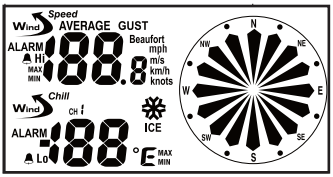



**Affichage température et humidité d'air:**
C'est la partie de l'écran où la température intérieure et extérieure est affichée. La température de perception et l'humidité sont également affichées ici.

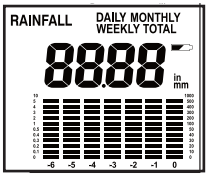



**Affichage horloge et réveil :**
C'est la partie de l'écran où toutes les données concernant l'horloge et le réveil sont affichées.

**Affichage données de vent:**
Toutes les données concernant le vent sont affichées dans cette partie de l'écran. Direction de vent, la moynne vitesse de vent, la plus haute vitesse de vent mesurée, température de perception dans le vent et l'indication « ICE » (possibilité de routes dangereuses)




**Affichage données de pluie:**
Les données de pluie seront affichées ici. L'histoire est présentée en graphique.
Les données de pluie peuvent être affichées : par jour, par semaine, par mois ou la quantité totale mesurée à partir du début du mesurage.



# UNITE INTERIEURE

## INSTITUER

**Heure et date:**
Le WS-3500 a un récepteur DFC incorporé. Ce récepteur reçoit le signal d'heure DCF de Frankfurt. Ce signal assurera que l'horloge affichera l'heure très précise, à condition que le signal soit bien reçu. Quand l'heure est affichée correctement, la synchronisation de temps aura lieu à 02:03 et à 03:03. Chaque cycle de synchronisation prendra entre 2.5 et 10 minutes. Ces moments particuliers ont été choisis parce que le signal DCF est mieux reçu pendant la nuit. Ces moments ne peuvent pas être changés. Appuyez sur la touche " " pour commencer une nouvelle synchronisation de temps. Quand cette partie du symbole est affichée, l'horloge reçoit le signal DCF. Vous pouvez désactiver le récepteur DCF en appuyant 2x sur la touche à l'arrière. Le symbole " " disparaîtra de l'écran. La synchronisation du temps ne se fera plus.

L'heure peut également être programmée manuellement, pourtant l'heure DCF a toujours la priorité et elle souscrira l'heure programmée manuellement.

**Instituer l'heure et la zone de temps:**
L'affichage de l'horloge peut être institué dans un affichage en 12 ou en 24 heures, temps, année, notation de la date et la date. Vous pouvez instituer la zone de temps dans laquelle vous vous trouvez avec la touche 'zone' à l'arrière. Si vous vous trouvez hors de la zone de temps de Frankfurt, il sera nécessaire d'adapter l'heure DCF en choisissant une autre zone de temps.

- Appuyez sur la touche « clock » et tenez la touche pour faire clignoter l'affichage de l'horloge.
- Appuyez sur la touche ▼ ou ▲ pour choisir entre notation en 12 heures ou en 24 heures.
- Appuyez encore une fois sur la touche 'clock' pour instituer les heures.
- Appuyez sur la touche ▼ ou ▲ pour augmenter ou diminuer les heures.
- Appuyez encore une fois sur la touche 'clock' pour instituer les minutes avec les touches ▼ et ▲.
- Appuyez encore une fois sur la touche 'clock' pour instituer l'année avec les touches ▼ et ▲.
- Appuyez encore une fois sur la touche 'clock' pour instituer le mois avec les touches ▼ et ▲.
- Appuyez encore une fois sur la touche 'clock' pour instituer le jour avec les touches ▼ et ▲.
- Appuyez encore une fois sur la touche 'clock' pour enregistrer les nouvelles données

**Changer zone de temps.**

- Appuyez sur la touche 'zone' à l'arrière et tenez la touche jusqu'à l'affichage de zone clignote.
- Appuyez sur la touche ▼ ou ▲ opour choisir le bon zone de temps (-12 heures/+12 heures vis-à-vis Frankfurt)
- Appuyez encore une fois sur la touche 'zone' pour enregistrer les nouvelles données.
- Appuyez brièvement sur la touche 'zone' pour alterner entre temps de zone et temps courant).

**Instituer l'alarme:**
Le WS-3500 a un réveil. Il vous est possible de faire résonner un signal d'alarme à une heure programmée.

- Appuyez sur la touche 'alarme' pour sélectionner l'heure de réveil.
- Appuyez sur la touche 'alarme' et tenez la touche pour faire clignoter les heures.
- Appuyez sur la touche ▼ ou ▲ pour augmenter ou diminuer les heures.
- Appuyez encore une fois sur la touche « alarme » pour instituer les minutes avec les touches ▼ ou ▲.
- Appuyez encore une fois sur la touche «alarme » pour confirmer l'heure d'alarme

**Activer/désactiver l'alarme:**

- Appuyez sur la touche 'alarme' pour sélectionner l'heure d'alarme.
- Appuyez encore une fois brièvement sur la touche «alarme » pour activer l'alarme. Le symbole est affiché sur l'écran.
- Appuyez encore une fois brièvement sur la touche « alarme » pour désactiver l'alarme. Le symbole disparaîtra de l'écran.

**Pendant l'alarme:**
Il vous est possible de désactiver l'alarme pendant une alarme ou d'utiliser la fonction snooze.
Pour activer la fonction snooze

- appuyez pendant l'alarme sur la touche « snooze/light », l'alarme s'arrête et le symbole Zz clignotera
- l'alarme commencera de nouveau après 10 minutes.
- pour désactiver l'alarme définitivement, appuyez sur la touche « alarme ».
- le symbole restera affiché sur l'écran, pour indiquer que l'alarme résonnera de nouveau après 24 heures. Voyez « activer/désactiver alarme » pour désactiver l'alarme complètement.

**Notation température:**
La température peut être instituée en °Celsius (ºC) ou ºFahrenheit (ºF):

- appuyez sur la touche C/F à l'arrière du WS-3500 pour alterner entre ºC of ºF

# PRESSION D'AIR

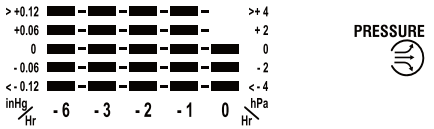
**Notation:**
La pression d'air peut être affichée en Hectopascal (hPa), millibars (mb) ou inch-pression mercure (inHG). D'habitude, la notation en Hectopascal est utilisée dans le Benelux. Avant, la pression d'air était affichée en bar. 1 mbar est égal à 1hPa.

Changer la notation:
- appuyez sur la touche 'pressure' pour changer la notation.
- appuyez encore une fois pour choisir la notation suivante
- répétez tous pour choisir une autre notation, choisissez entre : inHg mb et hPa

**Affichage:**
Dépendant du niveau d'altitude (en comparaison avec le niveau de la mer), la pression d'air est différente. La pression d'air absolue indique la pression d'air présente indépendante de l'altitude (prenez ce valeur comme référence). Pour prédire le temps, il est nécessaire de mesurer la bonne pression d'air. Même si l'on se trouve à par exemple 100 mètres en dessus du niveau de la mer. Ceci s'appelle la pression d'air relative.
La pression d'air diminuera toutes les 8 mètres avec 1 hPa. Si vous ne vous trouvez pas dans la montagne, il ne sera pas nécessaire d'adapter la pression d'air relative. Consultez un site du temps actuel pour la bonne valeur de pression d'air. L'affichage de la pression d'air peut être instituée comme suite:

Adapter l'affichage de la pression d'air:
- appuyez sur la touche 'pressure' et tenez la touche jusqu'à l'affichage de la pression d'air clignote.
- la pression d'air peut être augmentée diminuée avec les touches ▼ et ▲.
- appuyez encore une fois sur la touche 'pressure' pour enregistrer la nouvelle valeur.

**Histoire:**
L'histoire de la pression d'air est affichée en graphique. L'affichage remonte jusqu'à 6 heures. Si la notation de pression d'air a été mise sur inHg, utilisez alors l'échelle gauche. Si la notation a été mise sur hPA ou mb, utilisez alors l'échelle droite.
Le trait 0 indique la pression d'air actuelle et vis-à-vis l'histoire, elle est toujours 0 (3 traits)
Dépendant si la pression d'air a augmentée ou diminuée, ceci sera affiché dans l'histoire 1 heure, 2heures, 3heures ou 6 heures.




Dans la fenêtre de tendance, il est indiqué si la pression d'air augmente ou diminue

# VITESSE DE VENT

**Vitesse de vent (average / gust):**
La vitesse de vent peut être affichée en différentes notations. Dépendant de votre choix, la notation peut être affichée en mètre par seconde (m/s), kilomètre par heure (km/h), nœuds (knots), miles par heure (mph) ou beaufort (beaufort).
Il est également possible d'afficher la vitesse de vent moyenne sur 2 minutes (AVERAGE) ou la plus haute vitesse de vent mesurée sur 10 minutes (GUST).

**Changer notation vitesse de vent:**
- appuyez sur la touche 'unité vent' à l'arrière du WS-3500 pour alterner entre Beaufort, mph, m/s, km/h en knots.

**Changer la mode d'affichage de la vitesse de vent:**
- appuyez sur la touche 'WIND' pour alterner entre AVERAGE en GUST

**Température de perception du vent (wind chill):**
C'est la température de perception sur la peau nue qui combine la température d'air et la vitesse de vent moyenne.

**Alarme (gust):**
**(la plus haute vitesse de vent mesurée)**
Il est possible de faire résonner une alarme pendant une minute quand une certaine valeur de vitesse de vent est dépassée. Cette alarme peut être désactivée préalablement en appuyant sur la touche 'wind alarm'.
Instituer la plus haute alarme de vent mesurée:
- appuyez sur la touche 'wind alarm' pour faire afficher 'alarm' sur l'écran et l'affichage de la vitesse de vent est mis sur 'gust'
- appuyez encore une fois sur la touche 'wind alarm' et tenez la touche jusqu'à l'affichage de la vitesse de vent clignote
- appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour augmenter ou diminuer la valeur de vitesse.
- appuyez encore une fois sur la touche 'wind alarm' pour enregistrer la valeur

Voyez Activer ou désactiver l'alarme de vent pour activer ou désactiver l'alarme.

**Alarme température de perception:**
Il vous est possible de faire résonner une alarme pendant une minute quand une valeur de la température de perception a été dépassée. Cette alarme peut être désactivée préalablement en appuyant sur la touche 'wind alarm'.

Instituer seuil d'alarme température de perception
- Appuyez plusieurs fois sur la touche 'wind alarm' jusqu'à le mot 'alarme' est affiché sur l'écran à côté de la valeur de température Wind Chill
- Appuyez encore une fois sur la touche 'wind alarm' et tenez la touche jusqu'à l'affichage de température Wind Chill commence à clignoter
- Appuyez sur la touche pour augmenter ▲ ou ▼ diminuer la valeur de la température Wind Chill
- Appuyez encore une fois sur la touche 'wind alarm' pour enregistrer la valeur

**Activer ou désactiver l'alarme de vent:**

- appuyez plusieurs fois sur la touche "wind al " pour choisir entre .:
  - wind gust alarm activé
  - wind chill alarm activé
  - wind gust en wind chill alarm activé
  - aucun wind alarm

**Direction de vent:**
Le WS-3500 est équipé avec une aiguille de vent, qui peut indiquer la direction de vent. La boussole incorporée est seulement pour indication. Pour la détermination du nord, utilisez une boussole solide. Faites attention que la direction de l'aiguille de vent est calibrée comme le nord pendant la mise en place des piles.
Déterminez donc la direction, comment l'aiguille de vent sera placée. Dirigez l'aiguille de vent maintenant vers le nord et mettez les piles.
La petite lampe LED clignotera 3 fois après l'emplacement des piles. A ce moment, l'aiguille de vent a été calibrée vers le nord. L'aiguille de vent peut être bougée pendant le branchement. Pour brancher ou examiner l'unité extérieure voyez le chapitre 'brancher unité intérieure'.

Quand l'aiguille de vent a bien été calibrée, l'écran affichera la bonne direction de vent.

# PRECIPITATION / PLUIE

**Notation quantité de précipitation:**
La quantité de pluie tombée est affichée sur l'écran de la station météo. Elle peut être instituée en mm ou en inch. La valeur inch est utilisée principalement dans les territoires anglais.

- sur la touche RAIN-UNIT pour alterner entre l'affichage Inch et mm

**Unité de l'heure:**
**(jour, semaine, mois ou total)**
L'écran peut afficher la précipitation avec les unités de temps suivantes:
  - précipitation tombée par jour (daily)
  - précipitation tombée par semaine (weekly)
  - précipitation tombée par mois (monthly)
  - précipitation totale à partir du mesurage (total)
- appuyez plusieurs fois sur la touche 'RAIN/CLEAR' pour alterner entre l'affichage par jour, semaine, mois ou le total.

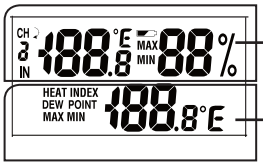
**Histoire:**
Il est possible de consulter l'histoire par unité concernant la quantité de précipitation. Il est possible de revoir 6 pièces par unité. Il est donc possible de retourner dans l'histoire 6 mois au maximum.
- Appuyez plusieurs fois sur la touche RAIN/CLEAR pour afficher la bonne unité sur l'écran (daily, weekly ou monthly) (dans la position total, il n'est pas possible d'utiliser la fonction histoire)
- Appuyez maintenant sur la touche RAIN HISTORY pour revoir l'histoire.

**Effacer les données:**
- Appuyez plusieurs fois sur la touche RAIN/CLEAR jusqu'à l'unité 'Total' est affichée sur l'écran
- Appuyez sur la touche RAIN/CLEAR jusqu'à l'affichage de précipitation est mis sur 0.

Les données de précipitation sont maintenant effacées.

# TEMPERATURE ET HUMIDITE

**Température et humidité intérieure et extérieure:**
L'écran peut afficher la température intérieure avec l'humidité, la température extérieure avec humidité ou les deux de manière alternante.




Température intérieure ou extérieure et humidité

Température intérieur ou température de perception

La partie supérieure de la section de température sur l'écran affiche la température intérieure ou extérieure et l'humidité.

- Appuyez sur la touche 'CHANNEL/SEARCH' pour alterner entre l'affichage de la température et de l'humidité:
  - CH1 (extérieure)
  - CH1 1 2 (alterner entre extérieure et intérieure)
  - IN (intérieure)

**Température de perception – température rosée:**
La température peut être affichée comme température de perception (heat index) (combinaison d'humidité et de température). Il est également possible de faire afficher la température rosée. C'est la température à laquelle la buée d'eau est transformée en eau (brouillard, rosée ou mûr) (dew point). Ceci dépend de la température et l'humidité.
Le affichage L.L.L. puis la partie supérieure ou inférieure à la limite de la gamme dépassé, ou la valeur de l'indice de chaleur est trop petit et n'a aucune valeur, ou la valeur de la température de rosée est inférieure à 0 º

**Changer entre heat index et dew point:**

- Appuyez sur la touche "HEAT INDEX / DEW POINT" pour alterner entre ces deux valeurs de température.

Dépendant de la position intérieure ou extérieure, la température extérieure ou intérieure est affichée.

**Valeur maximale et minimale des données:**
La valeur mesurée maximale et la valeur mesurée minimale sont enregistrées dans la mémoire du WS-3500

- appuyez sur la touche "MEMORY" pour alterner entre affichage normal, valeur mesurée maximale et valeur mesurée minimale.

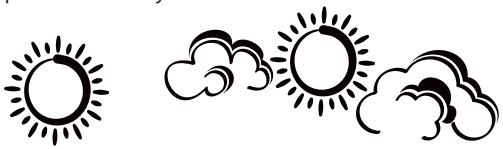
**Effacer valeurs maximales et minimales:**

- allez vers une valeur max ou min avec la touche "MEMORY" .
- appuyez sur la touche "MEMORY" et tenez la touche jusqu'à vous entendez un bib.

La valeur maximale et/ou minimale est effacée et remplacée avec la valeur actuelle.

# PREVISION

**Prévision du temps:**
Une prévision de temps est affichée sur l'écran à l'aide des symboles. La prévision de temps est basée sur les valeurs de la pression d'air. Celles-ci mènent à une prévision du temps avec une fiabilité de 70 jusqu'à 75 %. Les symboles de base sont les suivants :



Ensoleillé nuageux légèrement

nuageux pluie

neige

# ALARME DE GLACE

**Alarme de glace:**

Le symbole pour l'alarme de glace " ICE " vest affiché à côté de l'affichage wind chill. Le symbole pour l'alarme de glace est affiché quand la température de perception Wind chill indique 4°C (39°F) ou plus basse.
Il est donc possible que les routes sont glissantes.

## SPECIFICATIONS

Portée mesurage température intérieure:
0°C ~ +50°C (32°F ~ 122°F)
résolution: 0.1°C (0,2°F)

Portée mesurage température extérieure:
-20°C ~ +60°C (-4°F ~ 140°F)
résolution: 0.1°C (0,2°F)

Portée mesurage humidité:
20% ~ 90% humidité relative
résolution: 1%

Portée mesurage pression d'air
700hPa ~ 1100hPa (27,13inHg ~ 31,89inHg)
résolution: 0,1hPa (0,01inHg)

Temps d'alarme:
120 secondes

Alimentation:
6 x 1,5V pile, format AA, alcaline pour l'écran ou alimentation de réseau: 6V DC - 300mA - ⎓
2 x 1,5V pile, format AA, alcaline pour aiguille de vent
2 x 1,5V pile, format AA, alcaline pour pluviomètre

Quantité précipitation:
0 - 9999mm - 0 - 393,66 inch

Vitesse de vent:
0 ~ 30m/s
0 ~ 108km/h
0 ~ 67mph
0 ~ 58,3knot
0 ~ 11 Beaufort

Fréquence d'émission aiguille de vent:
434MHz portée jusqu'à 100m (terrain ouvert)
Fréquence d'émission pluviomètre :
434MHz portée jusqu'à 50m (terrain ouvert)

**Environnement:**

- L'emballage de cette station météo peut être remis avec le vieux papier. Nous vous conseillons pourtant de le garder alors qu'en cas de transport, cette station météo peut être emballée de manière adéquate.
- Quand vous vous débarrassez de cette station météo, donnez-la à votre fournisseur. Il assurera un traitement gentil pour l'environnement.
- Donnez les piles défectueuses ou vides à votre dépôt local pour les déchets chimiques. Ne jetez jamais des piles chez les ordures ménagères.

## RESET / INTERRUPTION DU SYSTEME

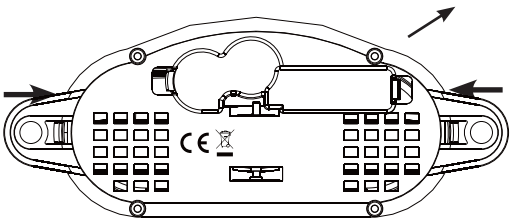
Si vous aurez perdu l'aperçu concernant les institutions ou si le WS-3500 est déséquilibré, il est avisé de faire un reset de l'unité intérieure et de l'unité extérieure.

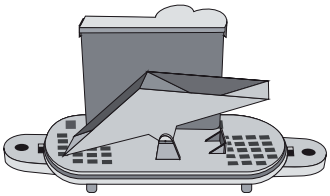
- Reprenez les piles de l'unité intérieure et de l'unité d'émission.
- Attendez 10 secondes au minimum.
- Remettez les piles ou remplacez par des nouvelles piles

Consultez après le chapitre INSTALLATION. Si le problème n'a pas été résolu, contactez alors le service après-vente de Alecto au +31 (0) 73 6411 355

## ENTRETIEN

Nettoyez régulièrement l' unité intérieur avec un chiffon légèrement humide.
Nettoyez le pluviomètre avec un chiffon légèrement humide à l'extérieur. Assurez-vous que tous les trous sur le côté extérieur (haut et Bas) sont bien ouvertes. Assurez-vous que la surface du récipient de la pluie est bien propre. Ouvrir l'unité de la pluie en appuyant sur le couvercle légèrement sur le côté et en tirant vers le haut.





Nettoyez l'intérieur du pluviomètre sur l'attaque et la saleté. Assurez-vous que la tige de la petit bascule est propre afin qu'il peut se déplacer sans frottement Mettre le couvercle sur après le nettoyage sur le pluviomètre.

Nettoyez le détecteur de vent et direction de vent avec un chiffon doux légèrement humide, donc toute attaque a été supprimée. Nettoyez ces composantes très prudent. Le plastic est fait très légèrement et il est donc très fragile.

# GARANTIE

Nom:
Adresse:
Code postal:
Ville:
Téléphone:

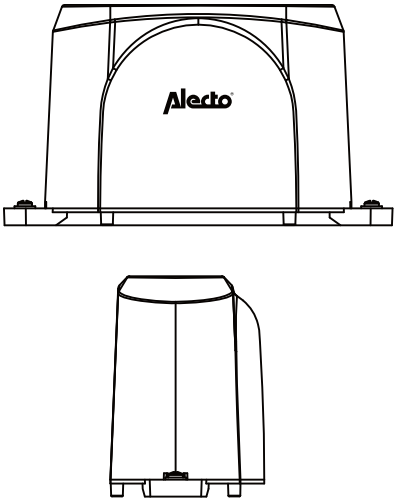
Gardez ici votre ticket de caisse ou le bon d'achat
Vous avez une garantie de 24 MOIS sur l'ALECTO WS-3500 après la date d'achat. Pendant cette période, nous vous assurons une réparation gratuite des défauts causés par des défauts de construction ou de matériaux. Cela au jugement de l'importateur.

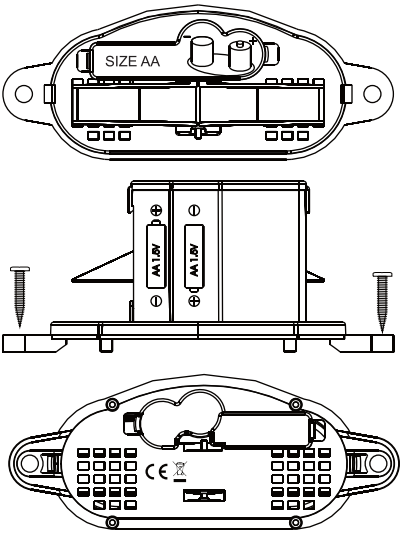
COMMENT AGIR:
Si vous constatez un défaut, il faut d'abord consulter le mode d'emploi ou le site d'ALECTO. Si cela ne vous sert à rien, consultez votre fournisseur de cette station météo. En cas d'une défaillance, donnez la station météo avec une plainte bien décrite et le bon d'achat à votre fournisseur. Il assurera une réparation rapide/l'envoi à l'importateur.

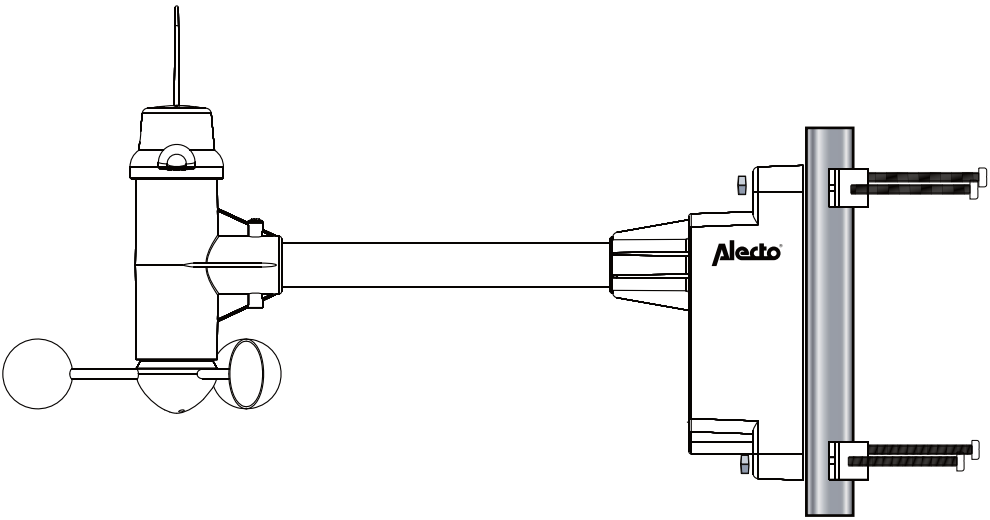
LA GARANTIE ÉCHOIT:
En cas d'une utilisation incompétente, d'un raccordement fautif, des piles qui fuirent et/ou mal placées, d'une utilisation des pièces détachées ou des accessoires pas originaux et en cas de négligence ou des défauts causés par humidité, incendie, inondation, foudre et catastrophes naturelles.
En cas de modifications illégales et/ou réparations par tiers.
En cas de transport fautif de l'appareil sans emballage approprié ou dans le cas où l'appareil n'est pas accompagné de ce bon de garantie et le bon d'achat.

Toute autre responsabilité notamment aux conséquences éventuelles est exclue.

# INSTALLEREN BUITEN-UNIT
# INSTALLATION UNITE EXTERIEURE



Service
Help
Aziëlaan 12
‘s-Hertogenbosch
WWW.HESDO-SERVICE.NL
INFO@HESDO-SERVICE.NL
+31 (0) 73 6411 355